**Terra**

Abgleich mit dem Medienkompetenzrahmen NRW

Erdkunde | Differenzierende Ausgabe (Real-, Sekundar- und Gesamtschule)



**Schülerbuch 1 Klassen 5/6**

ISBN: 978-3-12-105301-8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **BedienenundAnwenden**
 | **1.1 Medienausstattung (Hardware)** | **1.2 Digitale Werkzeuge** | **1.3 Datenorganisation** | **1.4 Datenschutz und Informationssicherheit** |
| Medienausstattung (Hardware) kennen, auswählen und reflektiert anwenden; mit dieser verantwortungsvoll umgehen | Verschiedene digitale Werkzeuge und deren Funktionsumfang kennen, auswählen sowie diese kreativ, reflektiert und zielgerichtet einsetzen | Informationen und Daten sicher speichern, wiederfinden und von verschiedenen Orten abrufen; Informationen und Daten zusammenfassen, organisieren und strukturiert aufbewahren | Verantwortungsvoll mit persönlichen und fremden Daten umgehen; Datenschutz, Privatsphäre und Informationssicherheit beachten |
|  | **Klassenstufe 5/6:** | **Klassenstufe 5/6:**S. 25 / Aufgabe 6;S. 26/27;S. 28/29;S. 34/35;S. 42/43;S. 57;S. 77 / Aufgabe 3b;S. 150/151 | **Klassenstufe 5/6:**S. 34/35;S. 150/151 | **Klassenstufe 5/6:**S. 150/151 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **InformierenundRecherchieren**
 | **2.1 Informationsrecherche** | **2.2 Informationsauswertung** | **2.3 Informationsbewertung** | **2.4 Informationskritik** |
| Informationsrecherchen zielgerichtet durchführen und dabei Suchstrategien anwenden | Themenrelevante Informationen und Daten aus Medienangeboten filtern, strukturieren, umwandeln und aufbereiten | Informationen, Daten und ihre Quellen sowie dahinterliegende Strategien und Absichten erkennen und kritisch bewerten | Unangemessene und gefährdende Medieninhalte erkennen und hinsichtlich rechtlicher Grundlagen sowie gesellschaftlicher Normen und Werte einschätzen; Jugend- und Verbraucherschutz kennen und Hilfs- und Unterstützungsstrukturen nutzen |
|  | **Klassenstufe 5/6:**S. 12/13;S. 36/37;S. 40 / Aufgabe 2;S. 42/43;S. 67 B4;S. 69 / Aufgabe 4;S. 77 / Aufgabe 4;S. 80 / Aufgabe 1;S. 83 / Aufgabe 2;S. 86 / Aufgabe 3;S. 88 / Aufgabe 3;S. 90/91;S. 101 / Aufgabe 3;S. 111 / Aufgabe 5;S. 119 / Aufgabe 1;S. 125 / Aufgabe 2;S. 125 / Aufgabe 3;S. 127 / Aufgabe 3;S. 132 / Aufgabe 2;S. 134 / Aufgabe 2;S. 139 / Aufgabe 3;S. 143 / Aufgabe A6;S. 145 / Aufgabe 4;S. 149 / Aufgabe 1;S. 149 / Aufgabe 4;S. 150/151;S. 173 / Aufgabe 5 | **Klassenstufe 5/6:**S. 12/13;S.9 / Aufgabe 3;S.11 / Aufgabe 3;S. 21 / Aufgabe 3;S. 26/27;S. 28/29;S. 30/31;S. 32/33;S. 34/35;S. 36/37;S. 39 / Aufgabe 4;S. 54/55;S. 69 / Aufgabe 4S. 71 / Aufgabe 1;S. 71 / Aufgabe 3S. 72/73;S. 76/77S. 77 / Aufgabe 1;S. 77 / Aufgabe 2;S. 77 / Aufgabe 3a;S. 78 / Aufgabe 5;S. 80 / Aufgabe 1;S. 82/83;S. 90/91;S. 93 / Aufgabe 2;S. 99 / Aufgabe 10;S. 109 / Aufgabe 4;S. 120/121S. 121 / Aufgabe 3;S. 130 / Aufgabe 1;S. 137 / Aufgabe 1; S. 138 / Aufgabe 2;S. 139 / Aufgabe 3;S. 144/145;S. 145 / Aufgabe 4;S. 150/151;S. 163 / Aufgabe 3;S. 164/165;S. 166/167;S. 169 / Aufgabe 2;S. 171 / Aufgabe 4 | **Klassenstufe 5/6:**S. 30/31;S. 32/33;S. 34/35;S. 39 Aufgabe 9;S. 72/73;S.77 / Aufgabe 3b;S. 90/91;S. 150/151 | **Klassenstufe 5/6:**S. 90/91;S. 150/151 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **KommunizierenundKooperieren**
 | **3.1 Kommunikations- und Kooperationsprozesse** | **3.2 Kommunikations- und Kooperationsregeln** | **3.3 Kommunikation und Kooperation in der Gesellschaft** | **3.4 Cybergewalt und -kriminalität** |
| Kommunikations- und Kooperationsprozesse mit digitalen Werkzeugen zielgerichtet gestalten sowie mediale Produkte und Informationen teilen | Regeln für digitale Kommunikation und Kooperation kennen, formulieren und einhalten | Kommunikations- und Kooperationsprozesse im Sinne einer aktiven Teilhabe an der Gesellschaft gestalten und reflektieren; ethische Grundsätze sowie kulturell-gesellschaftliche Normen beachten | Persönliche, gesellschaftliche und wirtschaftliche Risiken und Auswirkungen von Cybergewalt und -kriminalität erkennen sowie Ansprechpartner und Reaktionsmöglichkeiten kennen und nutzen |
|  | **Klassenstufe 5/6:**S. 11 / Aufgabe 3;S. 21 / Aufgabe 2S. 42/43;S. 56/57;S. 150/151;S. 166/167 | **Klassenstufe 5/6:**S. 14/15;S. 90/91;S. 150/151 | **Klassenstufe 5/6:**S. 173 / Aufgabe 5;S. 176/177; S. 178/179 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ProduzierenundPräsentieren**
 | **4.1 Medienproduktion und Präsentation** | **4.2 Gestaltungsmittel** | **4.3 Quellendokumentation** | **4.4 Rechtliche Grundlagen** |
| Medienprodukte adressatengerecht planen, gestalten und präsentieren; Möglichkeiten des Veröffentlichens und Teilens kennen und nutzen | Gestaltungsmittel von Medienprodukten kennen, reflektiert anwenden sowie hinsichtlich ihrer Qualität, Wirkung und Aussageabsicht beurteilen | Standards der Quellenangaben beim Produzieren und Präsentieren von eigenen und fremden Inhalten kennen und anwenden | Rechtliche Grundlagen des Persönlichkeits- (u.a. des Bildrechts), Urheber- und Nutzungsrechts (u.a. Lizenzen) überprüfen, bewerten und beachten |
|  | **Klassenstufe 5/6:**S. 28/29;S. 42/43;S. 53 / Aufgabe B3S. 56/57;S. 60 / Aufgabe 2;S. 62 / Aufgabe 2;S. 69 / Aufgabe 4;S. 74/75;S. 90/91;S. 171 / Aufgabe B5 | **Klassenstufe 5/6:**S. 56/57 | **Klassenstufe 5/6:**S. 90/91 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **AnalysierenundReflektieren**
 | **5.1 Medienanalyse** | **5.2 Meinungsbildung** | **5.3 Identitätsbildung** | **5.4 Selbstregulierte Mediennutzung** |
| Die Vielfalt der Medien, ihre Entwicklung und Bedeutungen kennen, analysieren und reflektieren | Die interessengeleitete Setzung und Verbreitung von Themen in Medien erkennen sowie in Bezug auf die Meinungsbildung beurteilen | Chancen und Herausforderungen von Medien für die Realitätswahrnehmung erkennen und analysieren sowie für die eigene Identitätsbildung nutzen | Medien und ihre Wirkungen beschreiben, kritisch reflektieren und deren Nutzung selbstverantwortlich regulieren; andere bei ihrer Mediennutzung unterstützen |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ProblemlösenundModellieren**
 | **6.1 Prinzipien der digitalen Welt** | **6.2 Algorithmen erkennen** | **6.3 Modellieren und Programmieren** | **6.4 Bedeutung von Algorithmen** |
| Grundlegende Prinzipien und Funktionsweisen der digitalen Welt identifizieren, kennen, verstehen und bewusst nutzen | Algorithmische Muster und Strukturen in verschiedenen Kontexten erkennen, nachvollziehen und reflektieren | Probleme formalisiert beschreiben, Problemlöse-strategien entwickeln und dazu eine strukturierte, algorithmische Sequenz planen; diese auch durch Programmieren umsetzen und die gefundene Lösungsstrategie beurteilen | Einflüsse von Algorithmen und Auswirkung der Automatisierung von Prozessen in der digitalen Welt beschreiben und reflektieren |
|  | **Klassenstufe 5/6:**S. 150/151;S. 178/179 |  |  |  |